

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI KOMPUTEROWEJ - DWIE PRACOWNIE  
ADRES INWESTYCJI : JĘDRZEJÓW, UL. OKRZEI 63  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Nowakowski (ELEKTRYCZNA)

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
1		<b>PRZEBUDOWA SIECI KOMPUTEROWEJ - DWIE PRACOWNIE INFORMATYCZNE</b>			
11		<b>SIEĆ KOMPUTEROWA - SALA A24</b>			
1 d.11	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.11	KNNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
3 d.11	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCV, na podłożu innym niż beton	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
4 d.11	KNNR 5 0111-07	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
5 d.11	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę-cane do cegły	m		
		25,1	m	25,100	
				RAZEM	25,100
6 d.11	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.11	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.11	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.11	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.11	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowa-nych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.11	KNR AT-14 0110-07 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka 19"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.11	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu ak-tywnym	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.11	KNR AT-14 0110-08 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy, miedziany w gbieździe abonentkim	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
14 d.11	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie-dziany	m		
		806	m	806,000	
				RAZEM	806,000
15 d.11	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
16 d.11	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.11	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.11	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - zakończenie w panelu rozdzielczym 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.11	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 40	pomiar pomiar	 40,000	
				RAZEM	40,000
20 d.11	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm - dla gniazd 230V 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.11	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilanie gniazd wtyczkowych 145	m m	 145,000	
				RAZEM	145,000
23 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Zasilanie rolet 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.11	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do sufitu - dla potrzeb zasilania opraw oświetleniowych 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.11	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilanie opraw oświetleniowych 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.11	KNNR 5 0502-03	Podłączenie oprawy oświetleniowej ozn. "A" 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.11	KNNR 5 0306-02	Łącznik pojedynczy podtynkowy IP20 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.11	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecznikowy podtynkowy IP20 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.11	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.11	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilanie rozdzielnic TPI1 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.11	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły - Panel przyłączniowy a/v 4 modułowy (1x USB, 1x VGA, 1x mini-Jack, 1x Video RCA) 2-krotny kompletny wraz z okablowaniem. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.11	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły - gniazdo USB dla tablicy interaktywnej wraz z kablem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.11	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły - gniazdo głośnikowe wraz z okablowaniem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.11	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - tablica interaktywna + projektor 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.11	KNNR 9 0501-06	Demontaż istniejących instalacji w tym gniazd i opraw wraz z okablowaniem 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
12		<b>SIEĆ KOMPUTEROWA - SALA A26</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.12	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.12	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 3	prze- pust. prze- pust.	 3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.12	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCV, na podłożu innym niż beton 43	m m	 43,000	
				RAZEM	43,000
39 d.12	KNNR 5 0111-07	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa 43	m m	 43,000	
				RAZEM	43,000
40 d.12	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do cegły 25,1	m m	 25,100	
				RAZEM	25,100
41 d.12	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.12	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.12	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.12	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.12	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowa- nych stelażach 19" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.12	KNR AT-14 0110-07 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka 19" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.12	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu ak- tywnym 40	kpl. kpl.	 40,000	
				RAZEM	40,000
48 d.12	KNR AT-14 0110-08 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy, miedziany w gnieździe abonenckim 40	kpl. kpl.	 40,000	
				RAZEM	40,000
49 d.12	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany 806	m m	 806,000	
				RAZEM	806,000
50 d.12	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
51 d.12	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
52 d.12	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
53 d.12	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - zakończenie w panelu rozdzielczym 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.12	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		40	pomiar	40,000	
				RAZEM	40,000
55 d.12	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm - dla gniazd 230V	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
57 d.12	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilanie gniazd wtyczkowych	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
58 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Zasilanie rolet	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.12	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do sufitu - dla potrzeb zasilania opraw oświetleniowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.12	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilanie opraw oświetleniowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
61 d.12	KNNR 5 0502-03	Podłączenie oprawy oświetleniowej ozn. "A"	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.12	KNNR 5 0306-02	Łącznik pojedynczy podtynkowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.12	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecznikowy podtynkowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.12	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.12	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilanie rozdzielnic TPI1	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.12	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły - Panel przyłączniowy a/v 4 modułowy (1x USB, 1x VGA, 1x mini-Jack, 1x Video RCA) 2-krotny kompletny wraz z okablowaniem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.12	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły - gniazdo USB dla tablicy interaktywnej wraz z kablem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.12	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły - gniazdo głośnikowe wraz z okablowaniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.12	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - tablica interaktywna + projektor	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.12	KNNR 9 0501-06	Demontaż istniejących instalacji w tym gniazd i opraw wraz z okablowaniem	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000



---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Pracowni OZE  
ADRES INWESTYCJI : Jędrzejów, ul. Okrzei 63

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Nowakowski (ELEKTRYCZNA)

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
<b>1</b>		<b>UTWORZENIE PRACOWNI OZE</b>			
<b>11</b>		<b>BUDOWA SIECI KOMPUTEROWEJ - PRACOWNIA OZE</b>			
1 d.11	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw.  otw.	  3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.11	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 3	prze- pust. prze- pust.	  3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.11	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCV, na podłożu innym niż beton  36	m  m	  36,000	
				RAZEM	36,000
4 d.11	KNNR 5 0111-07	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa  36	m  m	  36,000	
				RAZEM	36,000
5 d.11	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do cegły 25,1	m  m	  25,100	
				RAZEM	25,100
6 d.11	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.11	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.11	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.11	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowa- nych stelażach 19" 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.11	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu ak- tywnym 14	kpl.  kpl.	  14,000	
				RAZEM	14,000
11 d.11	KNR AT-14 0110-08 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy, miedziany w gnieździe abonenckim  14	kpl.  kpl.	  14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.11	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany 365	m  m	  365,000	
				RAZEM	365,000
13 d.11	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa  7	szt.  szt.	  7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.11	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP  14	szt.  szt.	  14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.11	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu  14	szt.  szt.	  14,000	
				RAZEM	14,000
16 d.11	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - zakończenie w panelu rozdzielczym 14	szt.  szt.	  14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.11	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami  14	miar  miar	  14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.11	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm - dla gniazd 230V  7	szt.  szt.	  7,000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.11 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	RAZEM	7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNNR 5 d.11 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilanie gniazd wtyczkowych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
21	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Zasilanie rolet	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
22	KNNR 5-14 d.11 0401-01 analogia	Montaż odłączników 3-biegunowych lub uziemników o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji - Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RPO	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNNR 5-14 d.11 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - rozdzielnice stanowiskowe TP1-TP6	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5 d.11 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilanie rozdzielnicy TPO	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 5 d.11 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilanie rozdzielnic TP1-TP6	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 18 d.11 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNNR 9 d.11 0202-08	Demontaż istniejących rozdzielnic stanowiskowych wraz z gniazdami w stołach i okablowaniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 9 d.11 0501-06	Demontaż istniejących instalacji w tym rozdzielnic, gniazd wraz z okablowaniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000